

STUDI IDENTIFIKASI KEBERADAAN *Escherichia coli* PADA AIR CUCIAN DAN MAKANAN KETOPRAK DI KAWASAN KAMPUS UNDIP TEMBALANG

CHINTYA PANGESTIKA – 25010112140340

(2016 - Skripsi)

Air cucian yang digunakan oleh pedagang ketoprak di Kawasan Kampus Undip Tembalang tidak memenuhi syarat secara fisik. Keadaan seperti ini akan berdampak terhadap kualitas makanan yang dihasilkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keberadaan *Escherichia coli* pada air cucian yang digunakan untuk mencuci peralatan makan dan pada makanan ketoprak. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dengan desain *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah 11 air cucian dan 11 makanan ketoprak. Sampel dalam penelitian ini menggunakan total populasi. Analisis yang dilakukan menggunakan tabulasi silang. Kondisi sanitasi air cucian yang kurang baik dan positif keberadaan *E.coli* di air cucian sebanyak 8 pedagang (88,9%). Teknik pencucian yang kurang baik dan positif keberadaan *E.coli* di air cucian sebanyak 2 pedagang (100%). Kondisi sanitasi air cucian yang kurang baik dan positif keberadaan *E.coli* di ketoprak sebanyak 9 pedagang (100%). Teknik pencucian yang kurang baik dan positif keberadaan *E.coli* di ketoprak sebanyak 2 pedagang (100%). Kondisi sanitasi alat makan yang kurang baik dan positif keberadaan *E.coli* pada makanan ketoprak sebanyak 9 pedagang (90 %). Penyimpanan makanan yang telah diolah kurang baik dan positif keberadaan *E.coli* pada makanan ketoprak sebanyak 7 pedagang (100%). Personal higiene penjamah yang kurang baik dan positif keberadaan *E.coli* pada makanan ketoprak sebanyak 6 pedagang (100%). Kesimpulan dalam penelitian ini adalah kualitas air cucian dan makanan ketoprak di kawasan kampus UNDIP Tembalang tidak memenuhi syarat.

Kata Kunci: air cucian, ketoprak, *Escherichia coli*, Tembalang